

Actividad de Evaluación de Aprendizaje Esperado

NOMBRE DEL MÓDULO

Configuración y puesta en servicio de aplicaciones en redes de área local.

APRENDIZAJES ESPERADOS

4.1 Configura un router utilizando comandos del sistema operativo de red para su correcto funcionamiento, estableciendo comunicación con otras redes y equipos terminales de telecomunicaciones, permitiendo la conectividad, según los manuales técnicos y requerimientos del proyecto.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

4.1.1 Conoce los tipos de redes y los dispositivos red que las componen, para establecer conexión entre estos en una pequeña topología, según manuales técnicos y requerimientos del proyecto..

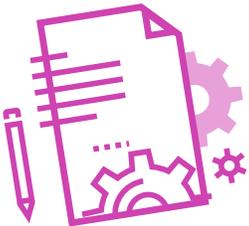
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS

- A** - Comunicarse oralmente y por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.

- B** - Leer y utilizar distintos tipos de textos relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas, normativas diversas, legislación laboral, así como noticias y artículos que enriquezcan su experiencia laboral.

- C - Realizar las tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos y estándares de calidad, y buscando alternativas y soluciones cuando se presentan problemas pertinentes a las funciones desempeñadas.
- D - Trabajar eficazmente en equipo, coordinando acciones con otros, in situ o a distancia, solicitando y prestando cooperación para el buen cumplimiento de sus tareas habituales o emergentes.
- E - Tratar con respeto a subordinados, superiores, colegas, clientes, personas con discapacidades, sin hacer distinciones de género, de clase social, de etnias u otras.
- H - Manejar tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados.

Selección de cómo evaluar



DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN

- ▶ El o la docente indica las instrucciones para desarrollar la evaluación:
 1. Conformar equipos de trabajo.
 2. Leer con atención la situación a trabajar.
 3. Diseñar la implementación de un esquema de red que permita que las 3 sucursales queden conectadas con sus servidores y clientes con un programa de simulación de redes como, por ejemplo, Cisco Packet Tracer u otro afín que esté en el computador de trabajo.
 4. Presentación del Diseño de implementación, argumentando con **6 o más criterios y estándares técnicos, la elección de cada uno de estos elementos.**

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Rúbrica.



INDICADORES

- ▶ Diseño de implementación de una conexión entre los tipos de redes y los dispositivos requeridos en una determinada topología.
- ▶ Argumentación con especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto para la elección de los **tipos de redes** que necesitan para realizar su topología.
- ▶ Argumentación con especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto para la elección de los **dispositivos de red** que necesitan para realizar su topología.
- ▶ Argumentación con especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto para la determinar la **topología**.
- ▶ Comunicación clara de los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación.
- ▶ Manejo de tecnologías de la información y la comunicación para comunicar resultados del proceso realizado.
- ▶ Trabajo eficaz en equipo, respetando a los demás, sus opiniones y cumpliendo los plazos establecidos.
- ▶ Realiza la entrega de las capturas de pantalla que evidencian el cumplimiento de la actividad, siguiendo las instrucciones dadas.
- ▶ Trato a los demás con respeto.

Rúbrica de evaluación 100%

Puntaje total: 28 puntos

INDICADORES

- ❖ Diseño de implementación de una conexión entre los tipos de redes y los dispositivos requeridos en una determinada topología.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Diseña la implementación de una conexión entre los tipos de redes y los dispositivos requeridos en una determinada topología con la elección adecuada de **entre el 75% y el 100%** de los elementos.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Diseña la implementación de una conexión entre los tipos de redes y los dispositivos requeridos en una determinada topología con la elección adecuada de **entre el 50% y el 74%** de los elementos.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Diseña la implementación de una conexión entre los tipos de redes y los dispositivos requeridos en una determinada topología con la elección adecuada de **entre el 25% y el 49%** de los elementos.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Diseña la implementación de una conexión entre los tipos de redes y los dispositivos requeridos en una determinada topología con la elección adecuada en **menos del 25%** de los elementos.

- ❖ Argumentación con especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto la elección de los **tipos de redes** que necesitan para realizar su topología.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Argumenta con **6 o más** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Argumenta con **4 o 5** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto..
- ▶ **Regular (dos puntos):** Argumenta con **2 o 3** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Argumenta con **1** especificación técnica y requerimiento del proyecto.

- ❖ Argumentación con especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto para la elección de los **dispositivos de red** que necesitan para realizar su topología.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Argumenta con **6 o más** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Argumenta con **4 o 5** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Argumenta con **2 o 3** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Argumenta con **1** especificación técnica y requerimiento del proyecto.

- ❖ Argumentación con especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto para la determinar la **topología**.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Argumenta con **6 o más** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Argumenta con **4 o 5** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Argumenta con **2 o 3** especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Argumenta con **1** especificación técnica y requerimiento del proyecto.

- ❖ Comunicación clara de los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Comunica claramente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación **entre el 75% y el 100%** de la presentación.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Comunica claramente los resultados utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación **entre el 50% y el 74%** de la presentación.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Comunica vagamente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación **entre el 25% y el 49%** de la presentación.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Comunica confusamente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación en **menos del 25%** de la presentación.

- ❖ Manejo de tecnologías de la información y la comunicación para comunicar resultados del proceso realizado..

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** El equipo combina **3 o más** medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, organizadores gráficos, imagen y/o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** El equipo combina **2** medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, organizadores gráficos, imagen y/o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.
- ▶ **Regular (dos puntos):** El equipo utiliza sólo **1** medio de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, organizadores gráficos, imagen o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** El equipo no utiliza medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, organizadores gráficos, imagen o video) para comunicar los resultados del proceso realizado..

- ❖ Trabajo eficaz en equipo, respetando a los demás, sus opiniones y cumpliendo los plazos establecidos..

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Trabaja eficazmente en equipo, respetando a los demás, sus opiniones y cumpliendo los plazos establecidos **entre el 75% y el 100%** del desarrollo de la evaluación.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Trabaja eficazmente en equipo, respetando a los demás, sus opiniones y cumpliendo los plazos establecidos **entre el 50% y el 74%** del desarrollo de la evaluación.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Trabaja eficazmente en equipo, respetando a los demás, sus opiniones y cumpliendo los plazos establecidos **entre el 25% y el 49%** del desarrollo de la evaluación.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Trabaja eficazmente en equipo, respetando a los demás, sus opiniones y cumpliendo los plazos establecidos en **menos del 25%** del desarrollo de la evaluación.